



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

FG-ALS4

四区定位报警系统单元

产品资料



- ▶ 定位式检测
- ▶ 4个独立区域
- ▶ 可同时检测4个并发渗漏
- ▶ 内置MODBUS / JBUS部件
- ▶ 触摸屏

简介

FG-ALS4四区定位报警系统单元是通过连接TTK的漏水检测线缆FG-ECS, FG-ECX及漏酸检测线缆FG-ACS, FG-ACX检测线缆来检测和定位液体渗漏的系统。

- 当液体接触到四个区域中任一感应线后, FG-ALS4上的声音警报将立即被触发, 继电器干接点被激活, 面板前方的触摸屏上会准确显示发生渗漏的区域及位置(精确至线缆上每米)。
- 当系统单元检测到四个区域中发生线缆中断时, FG-ALS4上的声音警报被触发, 继电器干接点被激活, 面板前方的触摸屏上会显示线缆中断(精确至线缆)。
- FG-ALS4系统单元可通过MODBUS/JBUS通讯协议将事件记录发送至智能楼宇系统。

性能&产品特点

性能

- 提供壁挂式和机架式安装(19'和3U)。
- FG-ALS4四区定位报警系统单元每个独立区域可监控长达45米的检测线缆。共可监测180米检测线缆。
- 3.2"的触摸屏清晰显示系统的实时状态。
- 系统单元备有4个独立区域。
- 系统单元备有5个继电器。其中4个为渗漏继电器, 1个为所有区域线缆中断。
- 备有RS485串行链接, 用于通过MODBUS/JBUS通讯协议与智能楼宇系统连接。

产品特点

- 精确至每米的定点检测渗漏。
- 可检测断线故障。
- FG-ALS4警报系统单元使用界面友好, 使用简单方便, 用户可通过屏幕菜单对单位直接进行设置。
- FG-ALS4警报系统单元检测精确, 迅速, 可靠。适用于检测面积适中并需要定位式检测的机房及其它场所。

技术参数

兼容性	模拟态检测线缆: FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
外壳类型	ABS 金属防撞击外壳 UL94V0
工作温度范围	-5°C 至 55°C
串行接口物理支持	光电两线制 RS485
串行链接参量	9600波特, 8个数据位, 1停止, 无奇偶校验
支持协议	MODBUS, 功能 3
继电器类型: 渗漏 + 断线	5 SPDT 单触点 常开-常闭
继电器最大电压	125VAC 和 220VDC
继电器最大电功率	60W (30V x 2A)
FG-ALS4 最大功耗	5VA
FG-ALS4 典型供电电流	0.25A/115VAC 0.15A/230VAC
FG-ALS4 规格【宽,高,深 W,H,D】	壁挂式安装: 168 x 153 x 56 毫米 机架式安装: 482.60 x 132.56毫米
防护等级 (IP)	IP40

FG-ALS4显示屏截屏

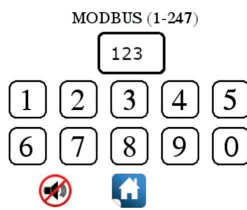
- 按第一个按钮（国旗）可选择语言（英语、法语、德语）：



- 按第二个按钮（箭头）可显示系统上四个区域安装的线缆总长：

ZONE 1 20 m	ZONE 2 5 m
ZONE 3 45 m	ZONE 4 15 m

- 按第三个按钮（齿轮）可更改MODBUS 号码及设置静音模式：



- 在发生故障（渗漏或线缆中断）的情况下，触摸屏显示：
渗漏报警，用水滴图标表示；
线缆中断报警，用剪刀的图标和“Sensor”表示。

ZONE 1 💧 SENSOR	ZONE 2 ✅ OK
ZONE 3 🔪 16m	ZONE 4 🔪 SENSOR

技术信息

电源供应	N : 零线 / P : 火线 / \perp : 地线
RS485	R1 : 共通点 / R2 : RT+ / R3 : RT-
线缆中断继电器	R1 : 常开 / R2 : 共通点 / R3 : 常闭
渗漏继电器	R1 : 常开 / R2 : 共通点 / R3 : 常闭
FG-CLC 引导线	A : 绿线 / B : 白线 / C : 黑线 / D : 红线

标示编码

FG-ALS4 F	四区定位报警系统单元 - 壁挂式
FG-ALS4 E	四区定位报警系统单元 - 机架式
FG-ECS, FG-ACS, FG-ECX, FG-ACX	3/7/15米长的水或酸性液体检测线缆
辅件:	
FG-CLC	3.5米长的引导线
FG-TMX	终端头
CF-EC100	冷凝胶固定夹（100个装）
ES-EC	标签（40个装）

国际认证



FG-ALS4四区定位报警系统单元符合欧洲标准EN50081和EN 50082 EMC要求。
FG-ALS4四区定位报警系统单元符合TUV要求，IEC61010-1/A2。

该产品介绍册及其所有照片、图像、表格均由法国TTK制造，归TTK所有，如有转载，请注明出处。TTK已致力确保文件内容的正确性，然而如有错漏，TTK不承担任何责任。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。法国TTK仅对其销售条款负责，不承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。
FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2024

- TTK S.A.S. / 19, rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / www.ttk.fr / ventes@ttk.fr
- TTK UK Ltd. / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 6003 / www.ttkuk.com / sales@ttkuk.com
- TTK Pte Ltd. / #10-08, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65.6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / www.ttk.sg / sales@ttk.sg
- TTK Asia Ltd. / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T: +852.2858.7128 / F: +852.2858.8428 / www.ttkasia.com / info@ttkasia.com
- TTK Middle East FZCO / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T: +971 4 70 17 553 / M: +971 50 259 66 29 / www.ttkuk.com / cgalniche@ttk.fr
- TTK Deutschland GmbH / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / www.ttk-gmbh.de / vertrieb@ttk-gmbh.de
- TTK North America Inc / 1730 St Laurent Boulevard Suite 800 / Ottawa, ON, K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / www.ttkcanada.com / info@ttkcanada.com